

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d41fb-suwak-e01-4-20-ma-pilot-wewn-zewn-100-lmin-ng16-d41fbe01bc1ns00-p-8202.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D41FB - suwak E01, 4-20 mA, pilot wewn./zewn., 100 l/min (NG16) D41FBE01BC1NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D41FBE01BC1NS00
Kod producenta	D41FBE01BC1NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D41FB OBE** to sterowany pilotowo zawór prądu stałego z **elektroniką zabudowaną (OBE)**, o progresywnej charakterystyce przepływu, która pozwala na czułą regulację natężenia przepływu. Seria D*1FB to sprawdzona konstrukcja o standardowych parametrach, wykorzystywana w wielu aplikacjach na całym świecie. Wersja **D41FB** występuje w rozmiarze **NG16 (CETOP 07)**, ma kod suwaka **E01**, uszczelnienia z **NBR** oraz sygnał wejściowy **4-20 mA**. Przepływ w kierunku P-A odpowiada sygnałowi 12-20 mA.

Zawór pracuje ze sprzężeniem zwrotnym barometrycznym stopnia głównego na redukcyjny zawór pilotowy, co zapewnia wysoką stabilność przy dużych przepływach. Cyfrowa elektronika znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Wartości nominalne są ustawiane fabrycznie, a parametry zaworu można edytować w popularnym oprogramowaniu **ProPxD**. Połączenie z interfejsem szeregowym RS232 wymaga kabla dostępnego jako osobne akcesorium.

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, przepływ **100 l/min**, a histereza jest mniejsza niż **5%**. Zawór jest przeznaczony do montażu na płycie przyłączeniowej zgodnej z DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA i może być montowany w dowolnej pozycji. Zasilanie wynosi **18-30 VDC**. W serii D*1FB OBE dostępne są opcjonalnie: monitorowanie położenia środkowego, regeneracja w linii A oszczędzająca energię w układach z siłownikami różnicowymi oraz przełączalna wersja hybrydowa.

Zastosowanie

Zawory serii D*1FB OBE są stosowane w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe zastosowania to **obrabianki, prasy ogólnego przeznaczenia i prasy do opon**.

Zalety

- Sprawdzona konstrukcja, zapewniająca niezawodną pracę i długą żywotność
- Progresywna charakterystyka przepływu - czuła regulacja natężenia przepływu
- Duża przepustowość - optymalna sprawność w stosunku do wielkości zaworu (**100 l/min** przy **NG16**)
- Elektronika zabudowana w metalowej obudowie **IP65**, odporna na trudne warunki pracy
- Ciśnienie pilotowe **25 bar** zapewnia wysokie przepływy przy maksymalnej stabilności
- Dobry stosunek ceny do parametrów - szybki zwrot inwestycji
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Zastosowanie	Hydraulika przemysłowa
Materiał korpusu	Żeliwo
Marka	Parker
Typ połączenia	6 + PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Przemysłowych Europa
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Kierunek przepływu	12 - 20 mA = P-A
Natężenie przepływu	100 L/min
Natężenie przepływu	100.0 L/min
Rodzaj cieczy roboczej	Woda-glikol wg DIN 51524...535, olej hydrauliczny wg DIN 51524...535
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	200.0 ml/min
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Maks. ciśnienie sterujące (pilotowe)	350 bar
Medium robocze	Olej hydrauliczny
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25.0 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. temperatura pracy	-20 °C
Min. ciśnienie sterujące (pilotowe)	30 + T/Y bar
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Sposób montażu	DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Pilotowe (sterowanie wstępne)
Lokalizacja wejścia/spustu sterowania pilotowego	Wewnętrzne/zewnętrzne
Przyłącze	NG16 / CETOP 07
Napięcie zasilania	18 do 30 VDC, tętnienia
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Czas reakcji	75.0 ms
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 mA
Kod suwaka	E01

Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Technologia	Hydraulika
Wersja zaworu	Standardowa
Typ zaworu	Zawór proporcjonalny DC
Zmienność punktu otwarcia	ustawione na 10% sygnału zadanego
Odporność na wibracje	10 Sinus 5...2000 Hz wg IEC 68-2-6, 10 (RMS) Szum losowy 20...2000 Hz wg IEC 68-2-36, 15 Wstrząsy wg IEC 68-2-27 g
Waga	12.6 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D*1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [INSTRUKCJA OBSŁUGI - Seria D*FB / D*1FB ze zintegrowaną elektroniką, HY11-5715-669/UK](#)